amp box

アンプボックス

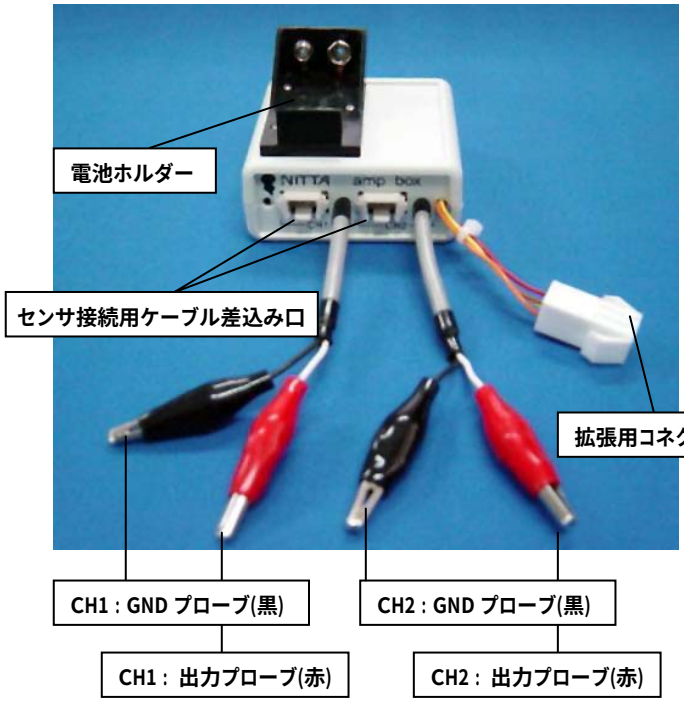
FlexiForce

アンプボックスシリーズ取扱説明書

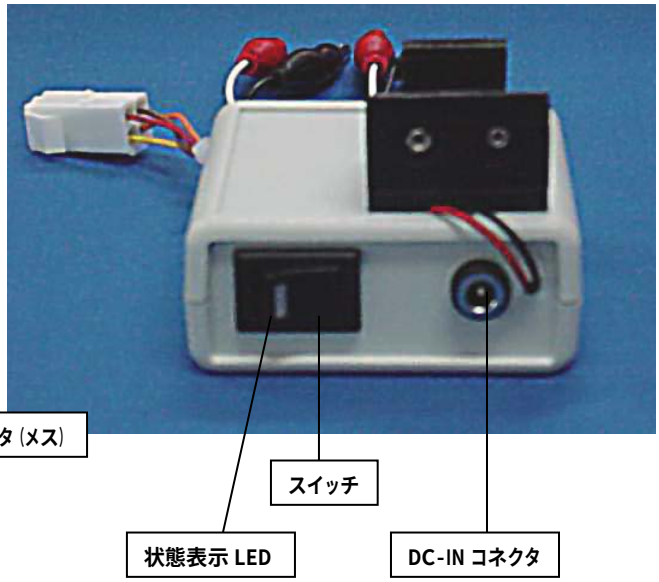
各部名称

マザーボックス

前面

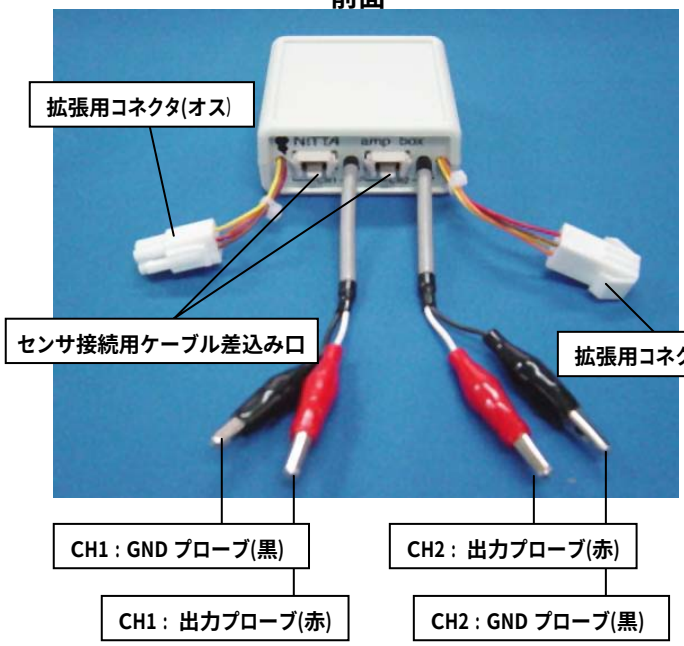


背面

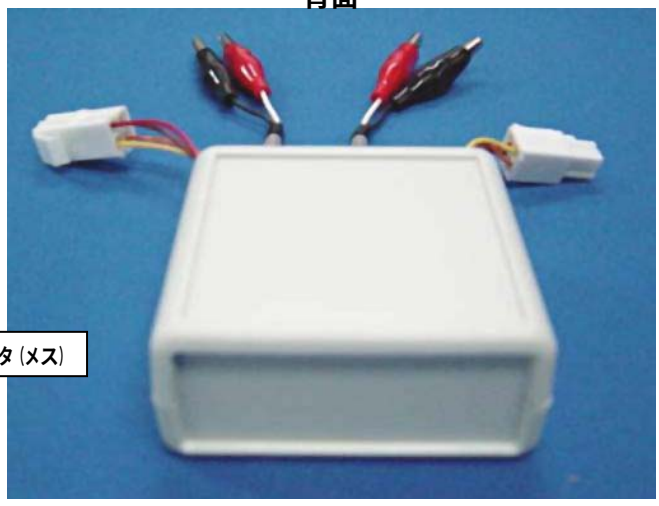


拡張ボックス

前面



背面

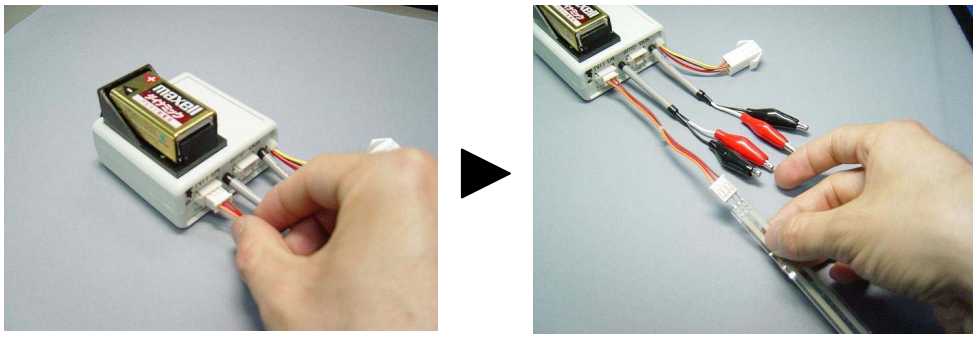


使用方法

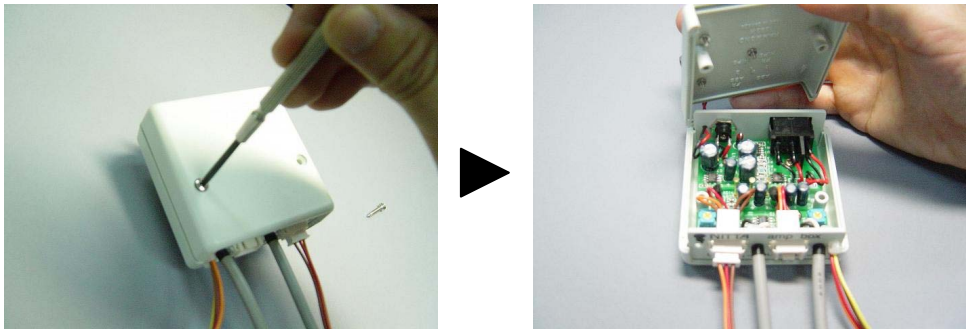
マザーボックスについて

1. 9V 乾電池 (006P) を電池ホルダーに差し込むか、AC アダプター (別売) を DC-IN コネクタに差し込んでください。

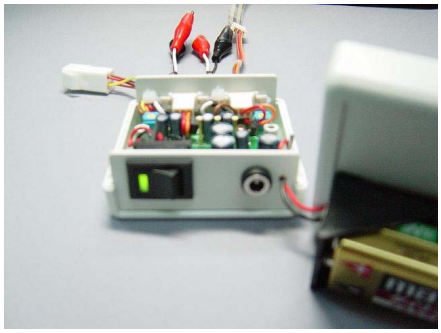
2. センサ接続用ケーブルの片端をボックスの差込み口に、カチッと音がするまでしっかり差込み、もう一方の片端にセンサを差込んでください (センサの裏表は特に関係ありません)。



3. ボックスの裏側のビスを外し、ボックスのフタを開けてください。

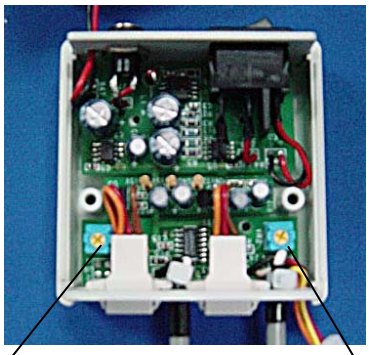


4. スイッチを ON にします。電源が入ると状態表示 LED が点灯します。
（電池の残量が少なくなると LED は点滅します。こうなると正常な出力が出ない場合がございますので、速やかに新しい電池に交換するか、AC アダプターを使用するようにして下さい。）

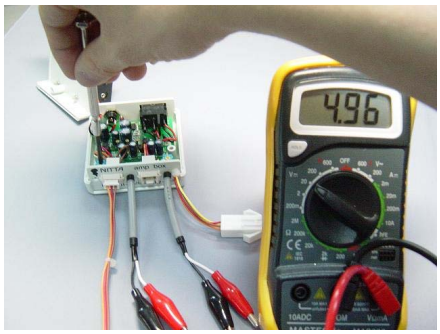


CH1 と CH2 の出力プローブが接触した状態で電源を入れますと故障の原因となります。CH1 と CH2 の出力プローブが接触していないことを必ずご確認の上、電源を入れるようにして下さい。

5. センサ使用時に加えられると予想される荷重を、重りや試験装置(材料試験機など)を使ってセンサに加えます。その時、プローブに電圧計等を繋ぎ、希望の出力値になるように感度調節用ボリュームをドライバ等で回して調節します。（時計回りに回すと出力値は増大します）



CH1：感度調節用ボリューム　CH2：感度調節用ボリューム

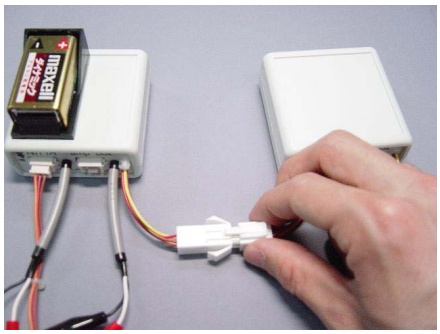


6. 元通りにフタを閉め、ビスを締めます。

拡張ボックスを使用してチャンネル数を増やす

2 チャンネル以上使用して測定を行いたい場合は、拡張ボックスを利用します。

1. 拡張ボックスの拡張用コネクタ（オス）と、マザーボックスの拡張用コネクタ（メス）を接続します。



2. マザーボックスの場合と同様にして、センサを接続し、ボックスのフタを開けます。

3. マザーボックスの電源を入れ、拡張ボックスの感度をマザーボックスの場合と同様にして調節します。その後、フタをしてビスを閉めてください。

4. さらにチャンネル数を増やしたい場合は、マザーボックスに接続した拡張ボックスの拡張用コネクタ（メス）に、新たな拡張ボックスの拡張用コネクタ（オス）を接続して・・・といった具合にチャンネル数を拡張していくことができます。

ニッタ株式会社
NITTA CORPORATION

東京 TEL : 03-6744-2720　FAX : 03-6744-2721
奈良 TEL : 0743-56-8848　FAX : 0743-56-8770
http://www.nitta.co.jp/product/mechasen/sensor/top.html